

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
10. Februar 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/012376 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C08F 283/00**,  
C09D 151/08, 167/08, C08F 8/14

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007720

(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. Juli 2004 (13.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
A 1161/2003 23. Juli 2003 (23.07.2003) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **SURFACE SPECIALTIES AUSTRIA GMBH**  
[AT/AT]; Bundesstrasse 175, A-8402 Werndorf (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BILLIANI, Johann**  
[AT/AT]; Theodor-Strom-Strasse 29, A-8042 Graz (AT).  
**REIDLINGER, Gerhard** [AT/AT]; Untere Teichstrasse  
9a, A-8010 Graz (AT). **GOBEC, Michael** [AT/AT]; Dr.  
Robert-Sieger-Strasse 17/3, A-8010 Graz (AT). **ZRIN,**  
**Ewald** [AT/AT]; Triesterstrasse 383, A-8055 Graz (AT).

(74) Anwalt: **DECKERS, Hellmuth, Alexander**; Bahnhofstrasse 26 A, 55218 Ingelheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: WATER-DILUTABLE ALKYD RESINS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE UTILIZATION THEREOF

(54) Bezeichnung: WASSERVERDÜNNBARE ALKYDHARZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to water-dilutable alkyd resins ABC containing unsaturated fatty acids C, which are bonded by means of ester groups to graft copolymers AB containing hydroxyl groups, wherein said graft copolymers AB are obtained by grafting a mixture of vinyl monomers B onto alkyd resins A. The invention also relates to a method for the production of said resins and to the utilization thereof as binders for paints.

(57) Zusammenfassung: Wasserverdünnbare Alkydharze ABC enthaltend ungesättigte Fettsäuren C, die über Estergruppen an Hydroxylgruppen enthaltende Pfropfcopolymerisate AB gebunden sind, wobei diese Pfropfcopolymerisate AB durch Pfropfen einer Mischung von Vinylmonomeren B auf Alkydharze A erhältlich sind, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Anwendung als Bindemittel für Lacke.

WO 2005/012376 A1